

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 30.01.2024 10:48:34

Уникальный программный ключ

528688d78e671e586ab07703fe1ba2172f793a0

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени И.И. Вавилова»

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

Лысков И.Д./

2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета

Нейфельд В.В./

2024 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

### АПРОБАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Направление подготовки

35.04.05 Садоводство

Направленность  
(профиль)

Плодоовощеводство и виноградарство

Квалификация  
выпускника

Магистр

Нормативный срок  
Обучения

2 года

Форма обучения

Очная

Разработчик: доцент, Рязанцев Н.В.

(подпись)

Саратов 2024

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Апробация результатов научных исследований» является формирование у обучающихся знаний способов и навыков апробации результатов научных исследований.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство направленность (профиль) Плодоовощеводство и виноградарство дисциплина «Апробация результатов научных исследований» относится к обязательной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые у обучающихся при изучении следующих дисциплин: «Философия познания», «Инструментальные методы исследований», «Организация научных исследований магистра в овощеводстве», «Современные проблемы в общем овощеводстве», «Современные технологии в защищенном грунте».

Дисциплина «Апробация результатов научных исследований» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Научные основы овощеводства», «Частная селекция овощных культур», «Биологические особенности и агроэкологическая оценка овощных культур», «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней», «Редкие и нетрадиционные овощные культуры защищенного грунта», «Семеноводство овощных культур защищенного грунта», «Бахчеводство в защищенном грунте», практик «Производственная практика: научно-исследовательская работа».

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 - определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	методы определения и реализации приоритетов собственной деятельности и ее совершенствования	использовать самооценку для совершенствования собственной деятельности	навыками использования способов определения и реализации приоритетов собственной деятельности и ее совершенствования
2	ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.2 - использует методологию проведения научных исследований, анализа и апробации результатов	методологию проведения научных исследований, анализа и апробации результатов	применять актуальные способы апробации результатов научных исследований	навыками написания научных статей, рефератов, отчетов, подготовки презентаций и докладов, а также иных способов апробации результатов научных исследований

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	40,1		40,1								
<i>аудиторная работа:</i>	40		40								
лекции	20		20								
лабораторные	-		-								
практические	20		20								
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1		0,1								
Самостоятельная работа	31,9		31,9								
Форма итогового контроля	3		3								
Курсовой проект (работа)	-		-								

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Формализованные способы апробации результатов научных исследований								
1.	<b>ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ.</b> 1. Задачи и структура курса. 2. Апробация результатов научных исследований как этап формирования нового знания. 3. Восприятие новых идей, научный поиск, научная истина и псевдо- и лженаука.	1	Л	В	2	2	ТК	УО
2.	<b>Критерии ценности научных исследований.</b>	1	ПЗ	Т	2	1	ВК, ТК	ПО, УО
3.	<b>НАУЧНАЯ СТАТЬЯ.</b> 1. Основные характеристики научных статей. 2. Этика научных публикаций. 3. Наукометрия.	2	Л	В	2	2	ТК	УО

4.	<b>Написание научной статьи.</b>	2	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
5.	<b>ДИССЕРТАЦИЯ И АВТОРЕФЕРАТ.</b> 1. Основные характеристики диссертации. 2. Основные характеристики автореферата. 3. Нормативная основа подготовки диссертации и автореферата.	3	Л	В	2	2	ТК	УО
6.	<b>Изучение структуры и содержания автореферата, подготовка отзыва.</b>	3	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
7.	<b>НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.</b> 1. Основные характеристики научного отчета. 2. Нормативная основа подготовки научного отчета. 3. Основные характеристики практических рекомендаций.	4	Л	В	2	2	ТК	УО
8.	<b>Изучение научного отчета и подготовка практических рекомендаций.</b>	4	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
9.	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.</b> 1. Изобретения. 2. Полезные модели. 3. Селекционные достижения.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
10.	<b>Составление заявки на изобретение.</b>	5	ПЗ	Т	2	2	ТК, РК	УО, ПО
<b>Раздел 2. Неформализованные способы апробации результатов научных исследований</b>								
11.	<b>ДОКЛАД, СООБЩЕНИЕ, НАУЧНЫЕ ФОРМЫ ДИСКУССИИ.</b> 1. Особенности выступления с докладом. 2. Особенности выступления с сообщением. 3. Особенности выступления в научных дискуссиях.	6	Л	В	2	2	ТК	УО
12.	<b>Подготовка и защита научного доклада</b>	6	ПЗ	Т	2	1	ВК, ТК	ПО, УО
13.	<b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ.</b> 1. Общие правила при подготовке презентации. 2. Специальные приемы привлечения внимания. 3. Типичные ошибки при подготовке презентации.	7	Л	В	2	2	ТК	УО
14.	<b>Создание презентации к научному докладу.</b>	7	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
15.	<b>ЗАЯВКА НА ГРАНТОВУЮ ПОДДЕРЖКУ, БИЗНЕС-ПРОЕКТ И СТАРТАП.</b> 1. Особенности подготовки заявки на грантовую поддержку. 2. Особенности бизнес-проектов и стартапов. 3. Способы привлечения внимания к проекту. 4. Типичные ошибки при позиционировании научного проекта.	8	Л	В	2	2	ТК	УО
16.	<b>Подготовка заявки для грантовой поддержки</b>	8	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
17.	<b>АУДИО И ВИДЕОСЪЕМКА.</b> 1. Особенности представления научной информации в аудио формате. 2. Особенности представления научной информации в видео формате.	9	Л	В	2	2	ТК	УО
18.	<b>Подготовка сценария видеоролика о научной работе.</b>	9	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
19.	<b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ СЕТЬ</b>	10	Л	В	2	2	ТК	УО

	<b>«ИНТЕРНЕТ» И МЕССЕНДЖЕРЫ.</b> 1. Формы представления научной информации в ИКС «Интернет». 2. Формы представления научной информации в мессенджерах. 3. Популяризация научного знания.							
20.	<i>Разработка «дорожной карты» продвижения научного проекта</i>	10	ПЗ	Т	2	1,9	ТК, РК	УО, ПО
21.	Выходной контроль	-	-	-	0,1	-	ВыхК	Зач.
22.	<b>Итого:</b>	-	-	-	40,1	31,9	-	-

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Зач. – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Апробация результатов научных исследований» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, входной контроль, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.05 Плодоовощеводство и виноградарство предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является формирование умений применять методики научных исследований, анализировать полученные результаты и готовить отчетные документы; использовать опыт предшественников и современные достижения мировой науки и практики в научно-исследовательских работах; проводить научно-исследовательские работы в области агрономии в условиях производства, необходимые для формирования специалиста, способного творчески и научно обоснованно применять их в практике научного садоводства. Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2).

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература (библиотека ФГБОУ ВО Вавиловский университет)**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	Питомниководство садовых культур : учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/211826">https://e.lanbook.com/book/211826</a>	Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов, В. В. Огнев	Санкт-Петербург : Лань, 2022	1-2
2.	Декоративное питомниководство : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/254609">https://e.lanbook.com/book/254609</a>	А. Ч. Сапукова, С. М. Мурсалов, А. М. Магомедова, А. М. Гаджиева.	Махачкала : ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова, 2022	1-2
3.	Цветоводство и питомниководство : учебное пособие для вузов <a href="https://e.lanbook.com/book/175149">https://e.lanbook.com/book/175149</a>	С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина	Санкт-Петербург : Лань, 2021	1-2
4.	Интенсивное питомниководство : учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/162721">https://e.lanbook.com/book/162721</a>	Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, М.М.Скрипниченко	Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018	1-2

### **б) дополнительная литература**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1.	История садоводства: учебное пособие	С. Я. Мухортов, Р. Г. Ноздрачева	Воронеж: ВГАУ, 2017	1-2

	<a href="https://reader.lanbook.com/book/178966#268">https://reader.lanbook.com/book/178966#268</a>			
2.	Субтропическое садоводство: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/302768">https://e.lanbook.com/book/302768</a>	Т.Н. Дорошенко, Б.С. Гегечкори, А.В. Рындин	Краснодар: КубГАУ, 2019	1-2
3.	Субтропические культуры: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/206240">https://e.lanbook.com/book/206240</a>	В. И. Копылов, Т. В. Литвинова, В. В. Николенко, Е. Л. Шишкина	Санкт-Петербург: Лань, 2022	1-2

#### **в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- Официальный сайт университета (ссылка доступа - <http://www.vavilovsar.ru/>)
- Журнал «Зерновое хозяйство России» (ссылка доступа - <https://www.zhros.ru/jour>)

**г) периодические издания:** Агрехимия, Аграрный научный журнал, Защита и карантин растений, Земледелие, Овощеводство и тепличное хозяйство.

#### **д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета  
<https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами

(доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

6. Поисковая Internet-система Яндекс.

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.)

программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1.	Все разделы	Вспомогательное программное обеспечение: «Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор No ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	Вспомогательная
2.	Все разделы	Вспомогательное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор No	Вспомогательная

		6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024– 31.12.2024 г.	
--	--	--	--

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются аудитории с меловыми досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью, необходимыми медиаресурсами (проектор, экран, компьютер или ноутбук) № 510, 511, 516.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 510)

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносное оборудование и демонстрационный материал (бинокляры, микроскоп «Стерео МС 2» - 7 шт., микроскоп «МБС 9» - 7 шт., микроскоп «МБ 1» - 5 шт., коллекция клоновых и семенных подвоев семечковых и косточковых культур; стенд корневых систем); переносной мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 511)

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; проектор ViewSonicPJD 3DDLР– перенос; MSI L1350D нетбук – перенос; плакатная продукция – перенос; коллекция клоновых и семенных подвоев семечковых и косточковых культур; стенд корневых систем)

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 516) :

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся; доска меловая; проектор ViewSonicPJD 3DDLР(переносное); MSI L1350D нетбук(переносное); плакатная продукция – (переносное); наглядные пособия(переносное); коллекция клоновых и семенных подвоев семечковых и косточковых культур; стенд корневых систем). Помещение для самостоятельной работы обучающихся аудитория № 509, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Апробация результатов научных исследований» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Апробация результатов научных исследований».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Апробация результатов научных исследований»**

Методические указания по изучению дисциплины «Апробация результатов научных исследований» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» «25» мая 2024 года (протокол № 9).*